

 <https://primestar.co.jp> 



プライム・スター株式会社

〒107-0052

東京都港区赤坂6丁目9番17号 赤坂メーブルヒル2階

TEL: 03-6869-6606 EMAIL: info@primestar.co.jp

2026 年 2 月 作成

COMPANY PROFILE



Vision この地球が、いつまでも
プライムであり続けるために。

私たちは、エネルギー・ループの実現を通じて、持続可能な社会づくりに取り組んでいます。

電気を「どうつくり、どう貯め、どう使うか」。

これを施設単位で考え、かたちにしていくことが、私たちプライム・スターの仕事です。

エネルギーの創出、貯蔵、制御、最適な使用に至るまでの一連の流れをつなぐ仕組みを、私たちは「エネルギー・ループ」と呼んでいます。

ひとの暮らしを中心に据えた空間づくり——すなわち、「ライフセントリック」な社会のために。
この仕組みは、災害時におけるレジリエンスやBCP対策だけでなく、日々の快適性や環境負荷の軽減にも寄与するものです。

照明設計、再エネ導入、制御技術の統合といった各要素を分断せず、施設の運用に即したかたちで一体的に提供すること。

それにより、人と空間の関係をより健全で、持続可能なものにしていくことが、私たちの目指す世界観です。

PRiME STAR Challenge for Sustainable Life

Energy Loop



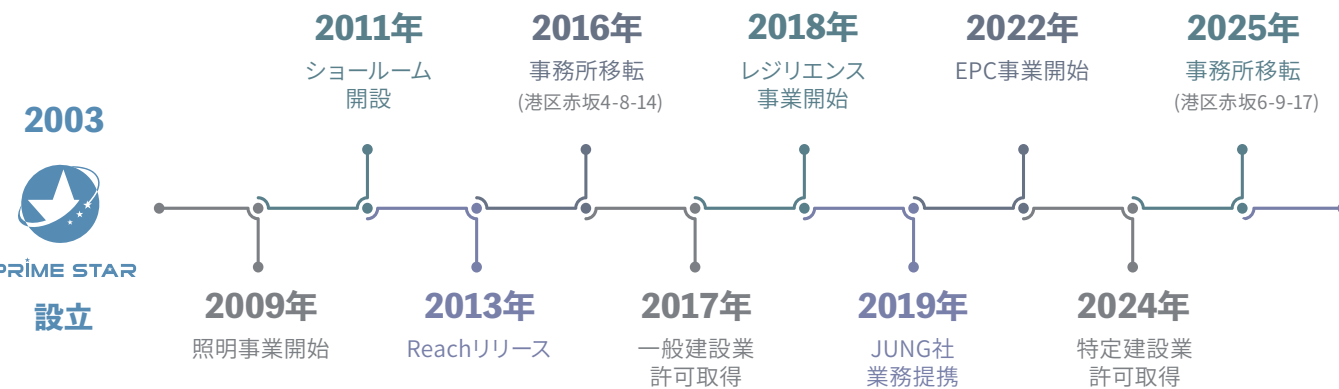
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

プライム・スターは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

会社情報

会 社 名	プライム・スター株式会社 Prime Star Co.,Ltd.		
代 表 者	代表取締役社長 下田 知代 Shimoda Chiyo		
所 在 地	・ 本社 〒107-0052 東京都港区赤坂6丁目9番17号 赤坂メープルヒル2階 TEL 03-6869-6606 ・ お台場倉庫 〒135-0064 東京都江東区青海4-5-15 お台場国際物流センターB号4階 ・ 西新井倉庫 〒123-0845 東京都足立区西新井本町5-1-2 1階		
設 立 年 月 日	2003年3月17日		
資 本 金	7,000万円		
事 業 内 容	・ LED照明器具を含む一般照明器具の製造、デザイン、設計、販売、レンタル、リースおよび輸出入 ・ 電気工事、管工事、電気通信工事の設計、施工、監理 ・ 蓄電池設備の製造、販売及び設置 ・ 太陽光、風力、地熱等の再生可能エネルギーを利用した発電及び売電 ・ 制御機器販売、それらに関するシステムインテグレーション ・ エネルギーマネジメントシステム提供		
主 要 取 引 銀 行	みずほ銀行 東日本銀行		
主 要 株 主	東京電力エナジーパートナー株式会社		
加 盟 団 体	・ 一般社団法人日本照明工業会正会員 ・ 一般社団法人日本KNX協会正会員 ・ 東京商工会議所		
許 認 可	・ 特定建設業許可 電気工事業 東京都知事許可第148155号 ・ 一般建設業許可 管工事業 東京都知事許可第148155号		

Our Journey of growth and Innovation



下田知代(しもだ・ちよ)
代表取締役社長／Founder & CEO

福岡県生まれ、筑紫丘高校・九州大学法学部出身。
みずほ信託銀行にて法人営業、債券トレーダー、証券アナリスト業務に従事。
退社後、プライム・スター株式会社の代表として、コンサルティング業務に従事。
2009年よりLED照明業界に進出、以降、蓄電池、再エネ、制御事業へ展開し、現在に至る。

メッセージ 美しさと快適さが調和するエネルギーグループで、
未来の街にゆたかさを。

プライム・スター株式会社は、「電気をどうつくり、どう貯め、どう使うか」という根源的な問いに向き合い、施設や地域にエネルギーの循環を実装することを使命としています。

当初はコンサルティング業務からスタートし、2011年の震災をきっかけに、エネルギーの在り方を見つめ直し、自立性とレジリエンスを備えた社会の実現に向けて事業を展開してきました。

合理性に加え、美しさや快適さとの調和にも配慮しながら、照明・制御・再生可能エネルギーと蓄電池・レジリエンスの分野で、さまざまなプロジェクトを重ねています。

私たちが提案するエネルギーグループは、単なる電気の仕組みではなく、日常にゆたかさや安心をもたらす、新しい社会のあり方だと考えています。

これからも、時代の変化や現場のニーズを捉えながら、未来につながる価値をかたちにしてまいります。

エネルギーグループを構成する4つの事業領域



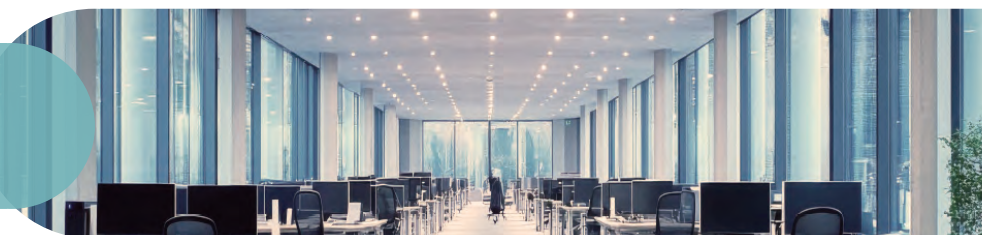
照明	制御	エネルギーソリューションズ	レジリエンス
LED照明リニューアル	JUNGスイッチ KNXシステム	太陽光発電 産業用蓄電池 EPC事業	防災用蓄電池

当社は、照明、制御、エネルギー、レジリエンスの4つの事業を通じて、エネルギーを「つくる・ためる・つかう・まもる」サイクルとして捉え、その一連の流れを支える統合的なソリューションを提供しています。

各事業は個別に機能するだけでなく、互いに連携することで、脱炭素社会の実現や災害時の備えといった、より持続可能で強靱な社会インフラの構築に貢献しています。

Lighting

照明事業



空間価値を高めるヒューマンセントリックな照明ソリューション



プライム・スターの照明事業は、人間中心の快適な環境づくりに焦点をあて、病院・商業施設・オフィス・工場・公共空間など、さまざまな環境に最適な照明ソリューションを提供します。単なる光源の提供にとどまらず、省エネ・快適性・デザイン性を兼ね備えた照明計画を提案し、持続可能な空間づくりを支援します。

導入事例

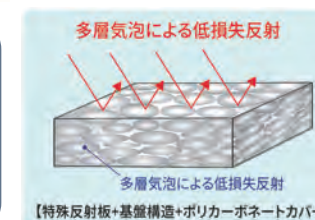
病院・介護施設・放送局・オフィスビル・商業施設・マンション・工場・倉庫他多数



製品・サービスの特徴



面発光
フリッカーレス
EMC国際規格適合
(CISPR11・15・32)



まぶしさ軽減・ノイズ、フリッカー対策は万全

プライム・スターの照明製品は、目にやさしい設計を重視し、長時間の使用でも快適な視環境を提供します。また、JLMA (日本照明工業会) 対応や、国際規格CISPR適合により、高品質かつ安全な照明を実現。これらの基準を業界で最初に提案し、いまやスタンダードとして定着させた実績があります。さらに、サイズや色温度等のカスタマイズへの対応も可能で、使用環境に応じた最適な設計を提供いたします。また、太陽光波長ランプにより、自然光をほぼ再現した光を提供することで、自然な見え方で色合い表現を最大化した健康的な照明環境を実現します。

導入メリット



電力コストの削減と快適な作業環境の両立

プライム・スターの照明を導入することで、導入企業は電力コストの削減と快適な作業環境の両立を実現できます。制御技術との組み合わせにて、オフィスでは適切な照度調整を行い、従業員の集中力を維持、作業効率を向上させます。工場や倉庫では、高効率LEDと自動調光機能により、電気代を抑えつつ、安全性も確保いたします。設置工事の一貫して請け負っているため、当社が設置状況を把握し、万が一のトラブル時も迅速なアフターサポートを提供。耐久性に優れた製品設計により、交換頻度を減らし、長期的なコスト削減を実現します。企業が安心して導入できるよう、確実な品質とサポート体制を整えています。

Energy Control

制御事業

■ スマートオフィス・スマートホームを実現するオートメーションソリューション



プライム・スターの制御事業は、照明・空調・ブラインドなどの各種電気設備を統合的に制御し、快適性や利便性、そしてエネルギー使用の削減をスマートに実現します。KNX規格を活用し、人感センサーと連携することで、必要な場所に適切な明るさを提供。人員の動きを検知し、調光や空調を自動調整することで、エネルギーを抑制し、無駄のない効率的な環境を構築します。

■ 導入事例



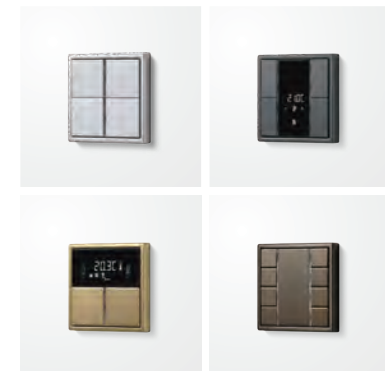
■ 技術・ソリューションの紹介



KNX規格を中心としたシステム提案

プライム・スターの制御システムは、ドイツJUNG社の洗練されたデザインスイッチと先進的な制御技術を組み合わせ、機能性と美しさを兼ね備えた環境を提供します。簡便な操作性とシンプルなデザインを両立し、オフィスや商業施設の空間に調和するとともに、複数の電気機器を一体的、統合的に制御することを可能とします。

■ 導入メリット



デザインと快適さ、省エネの実現

JUNG社のスマートスイッチを導入することで、洗練された空間デザインと快適性・利便性を同時に実現。直感的な操作で、オフィスや住宅の使用環境に最適な制御を可能にします。各種KNXセンサーを活用し、人の動きや時間帯に応じた細かなエネルギー制御をいたします。不要な電力消費を抑制しつつ、最適な環境を維持。照明、空調、ブラインド、窓を連動させることで自然光の利用や冷暖房負荷を削減いたします。

Energy Solutions

エネルギーソリューションズ事業

■ つくる・ためる・制御する/エネルギーグループの要であるエネルギーソリューションズ



プライム・スターのエネルギーソリューションズ事業は、太陽光発電を中心に、お客様のご要望に応じた最適な設計、機器の調達、確実な施工を一貫して提供します。迅速かつ丁寧な提案を心がけ、脱炭素・災害時のBCP・節電や有効活用等のお客様の種々の目的に応じ、ベンダーフリーで柔軟に提案できることが当社のつよみです。

■ 導入事例



■ 技術・ソリューションの紹介



太陽光発電のEPC事業を基盤として、蓄電池やEV、EMSを活用したエネルギー管理の提案

お客様の目的に応じた設計、機器提案、施工まで一貫して提供いたします。太陽光パネルやPCS、蓄電池については、納期に合致する製品や価格や機能に関し、お客様のニーズを最大限に尊重し、実施します。また、設置目的に応じ、「ウォーターバッテリー」こと、長寿命かつ安全なレドックスフロー電池の提案も可能です。さらには、自社開発EMSにより、発電・蓄電管理システムによる一体的な運営についてもご提案いたします。

■ 導入メリット



資材調達と高品質な施工を行い、効率的なプロジェクト管理を実現。
補助金申請も当社にて一貫して実施可能

お客様のニーズに最適なシステムを設計し、迅速な資材調達、高品質な施工、効率的なプロジェクト管理を実現します。電気料金の価格差を利用したコスト戦略を立案し、電気料金削減に効果的です。自治体や工場での自家消費等、ミドルクラスの発電所を得意としています。信頼性の高い施工と運用をお求めの方は、ぜひご相談ください。

Resilience

レジリエンス(防災)事業

■ 普段使いが防災対策のカギ、フェーズフリーの防災対策



企業の社会的責任として、防災対策の強化が求められています。プライム・スターの小型可搬型蓄電池「HUG」シリーズとEPB（エマージェンシーパワーボックス）は、停電時の電力確保を容易にし、防災対策を見える化できる製品です。災害発生時に即時対応できるだけでなく、BCP（事業継続計画）やCSR（企業の社会的責任）にも寄与します。非常時だけでなく、平常時の電源確保、フェーズフリー防災にも手軽につかっていただける製品群です。

■ 導入事例



■ 製品・サービスの特徴



小型可搬型電池HUGシリーズ、充電可能な太陽光パネルもご案内しています。また、小型蓄電池、投光器、太陽光パネル、LED電球、非常時ライトを格納したEPB（エマージェンシーパワーボックス）は、通常備蓄倉庫等に格納されてしまう各種の非常時機器をボックス化し、可視化した製品です。エントランスや皆が集う場所に設置し、普段から明示することにより、慌てず利用できるような狙いがあります。導入企業側の姿勢もアピールできることが、選ばれている理由のひとつです。

■ 導入メリット



地震や台風、系統電力ネットワークの周波数混乱による停電等、複雑化する災害を原因とした停電への備えを高める必要があります。EPBは、非常時の分散用の電源として、スマートホンの充電やノートパソコン等の利用を継続することができ、あかりや投光器など、必要最低限の機能を備えた設備です。また、企業が防災への取り組みを具体的に具現化し、ステークホルダー（従業員、取引先、顧客）への姿勢を示すことができます。